

大嘴瘿螨亚科二新种记述

(真螨目: 大嘴瘿螨科)

匡海源 冯远斌

(南京农业大学, 南京) (广西农学院, 南宁)

本文记述大嘴瘿螨亚科 Rhyncaphytoptinae 二新种, 标本均于1985年10月由冯远斌和黄亮维采自广西南宁市, 文内使用长度单位为 μ , 模式标本保存在南京农业大学植保系。

蒲桃无毛瘿螨 *Asetacus syzygi* 新种(图1—5)

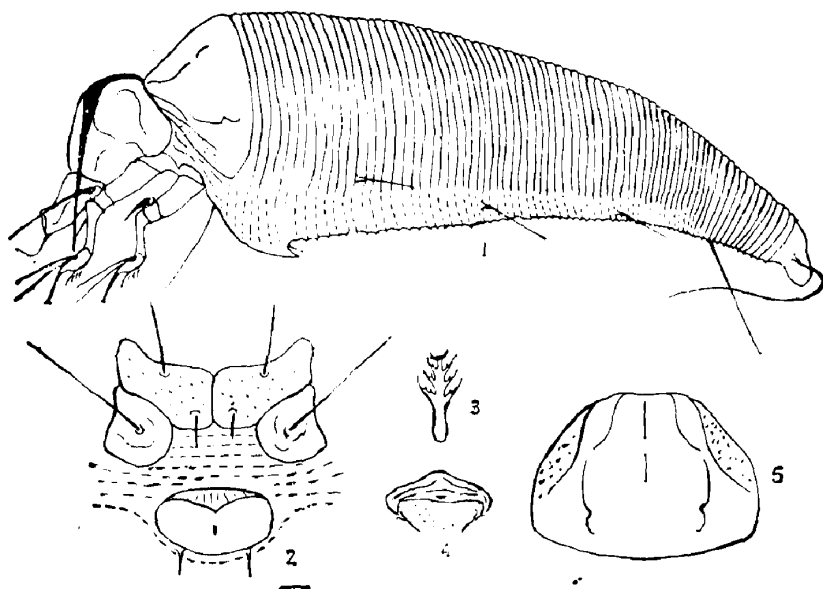


图1—5 蒲桃无毛瘿螨 *Asetacus syzygi* sp. nov.

1. 侧面观; 2. 足基节和雌性外生殖器; 3. 羽状爪; 4. 雄性外生殖器; 5. 背盾板。

雌螨 体长210, 宽80, 厚75, 纺锤形。喙长55, 基部成直角下伸, 喙端毛呈钩状。背盾板无前叶突, 两侧具粒点; 盾板宽70, 长28, 近半球形; 背中线和侧中线不完整, 亚中线完整; 背瘤小, 位于盾后缘之前, 瘤距24, 无背毛。基节间具腹板线, 前基节布有粒点, 后基节为条状饰纹; 基节刚毛 I17, II17, III32。足 I 长43, 股节12, 缺股节刚毛; 膝节6, 膝节刚毛32; 胫节13, 胫节刚毛生于背基部的1/3处; 跗节9, 羽状爪单一, 4支, 爪具端

本文于1986年12月收到。

球。足 II 长 40, 股节 10, 无股节刚毛; 膝节 5, 膝节刚毛 8; 胫节 12, 跗节 9, 爪具端球。

大体背、腹环数相仿, 约 65—70 个组成, 背环光滑, 腹环具圆形微瘤。侧毛 12, 生于 17 环。腹毛 I 22, 生于 32 环; II 16, 生于 52 环; III 36, 生于体末 12 环。无副毛。雌性外生殖器宽 37, 长 29, 椭圆形, 生殖器盖片基部有一排纵肋, 生殖毛 4。营自由生活。

雄螨 体长 190, 宽 80。雄性外生殖器宽 17, 内侧布有粒点, 生殖毛 4。

本新种与 *A. barbarae* Keifer 近似, 但本新种背中线和侧中线不完整, 雌性生殖器盖片基部有一排纵肋, 羽状爪 4 支。

正模♀, 配模♂, 副模 12 ♀♀。寄主: 海南蒲桃 (*Syzygium cumini*)

竹掌瘿螨 *Cheiracus lingnaniae* 新种(图 6—11)

雌螨 体长 175, 宽 70, 厚 75, 纺锤形。喙长 45, 基部成直角下伸。背盾板具前叶突, 两侧具短条状和粒状饰纹; 盾板长 48, 宽 65; 背中线和侧中线不完整, 在近前缘中央形成“Y”纹, 亚中线完整; 背瘤位于盾后缘之前, 瘤距 23, 背毛 1, 内指。基节具腹板线, 光滑; 基节毛 I 11, II 20, III 28。足 I 长 33, 股节 10, 无股节刚毛; 膝节 5, 膝节刚毛 38; 胫节 8, 胫节刚毛位于背端部 1/3 处; 跗节 6, 羽状爪单一, 掌状, 每侧 8 支。足 II 长 31, 股节 9, 股节刚毛 7; 膝节 5, 无膝节刚毛; 胫节 7, 跗节 6, 爪端球不明显。

大体具宽背中槽, 背环光滑, 17 环组成; 腹环 45—48 个, 具圆形微瘤。侧毛 11, 生于 9 环。腹毛 I 42, 生于 16 环; II 15, 生于 31 环; II₁ 22, 生于体末 5 环。无副毛。雌性外生殖器钵状, 宽 30, 长 20, 生殖器盖片基部具一排纵肋, 生殖毛 7。营自由生活。

雄螨 体长 170, 宽 70。雄性外生殖器宽 16, 内侧具粒点。生殖毛 6。

本新种与 *C. sulcatus* Keifer 近似, 但本种背中线和侧中线不完整, 并在近前缘形成“Y”纹, 足 I 无股节刚毛和足 II 无膝节刚毛, 足基节光滑, 雌性生殖器盖片基部有纵肋。

正模♀, 配模♂, 副模 17 ♀♀。寄主: 粉单竹 (*Lingnania chungii*)。

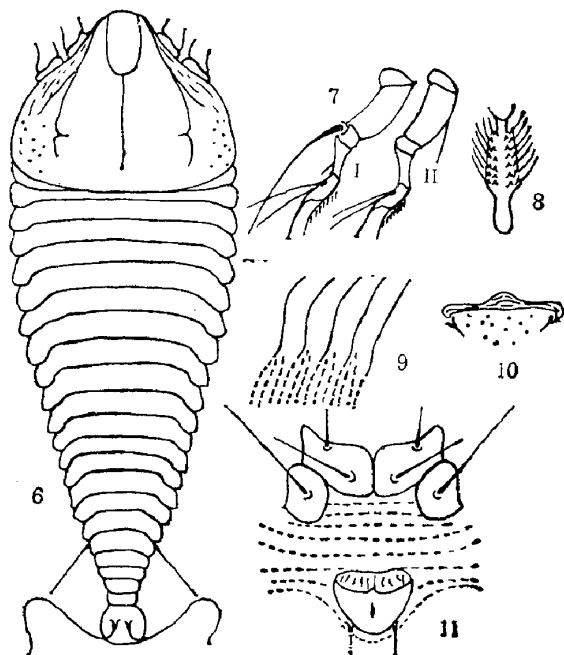


图 6—11 竹掌瘿螨 *Cheiracus lingnaniae* sp. nov.

6. 背面观; 7. 足 I、II, 8. 羽状爪; 9. 侧肤纹结构; 10. 雄性外生殖器; 11. 足基节和雌性外生殖器。

参 考 文 献

- Keifer, H. H. 1959 Occasional papers No 1. Bureau of Entomology, California Department of Agriculture p. 9—10.
Keifer, H. H. 1977 Eriophyid studies C-13, p. 23—24.

NOTES OF TWO NEW SPECIES OF RHYNCAPHYTOPTINAE OF CHINA (ACARIFORMES: RHYNCAPHYTOPTIDAE)

KUANG HAI-YUAN

(*Nanjing Agricultural University, Nanjing*)

FENG YUAN-BIN

(*Guangxi Agricultural College, Nanning*)

This paper reports two new species of Rhyncaphytoplinae, collected by Feng Yuan-bin & Huang Liang-wei from Nanning city, Guangxi Province in December 1985. The length unit is in micron. All type specimens are deposited in the Department of Plant Protection, Nanjing Agricultural University.

***Asetacus syzygi* sp. nov.** (figs. 1—5)

This new species is close to *A. barbarae* Keifer, but it differs in having incomplete median and admedian lines, the female genitalia coverflap with longitudinal ribs in a rank at base, and featherclaw with 4-rayed.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 12 ♀♀. Host: *Syzygium cumini*.

***Cheiracus lingnaniae* sp. nov.** (figs. 6—11)

This new species is allied to *C. sulcatus* Keifer, but differs from the latter in the shield bearing incomplete median and admedian lines in "Y" pattern, leg I lacking femur seta and leg II lacking patellar seta, the coxae smooth, and female genitalia coverflap with longitudinal ribs in a rank.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 17 ♀♀. Host: *Lingnania chungii*.